

GILA RIVER BASIN

09471310 HUACHUCA CANYON NEAR FORT HUACHUCA, AZ

LOCATION--Lat 31° 31'01", long 110° 23'13", in NE_{1/4}SW_{1/4} sec.14, T.22 S., R.19 E. (unsurveyed), Cochise County, Hydrologic Unit 15050202, on right bank in Fort Huachuca (U.S. Army) Military Reservation, 1.9 mi north of Huachuca Peak, 9.5 mi above confluence with the Babocomari River.

DRAINAGE AREA--Undetermined.

PERIOD OF RECORD--Apr. 2000 to current year.

GAGE--Water-stage recorder and concrete control with 90° V-notch weir. Elevation of gage is 5,600 ft above sea level from topographic map.

REMARKS--Records good except for estimated daily discharges, which are fair.

EXTREMES FOR CURRENT YEAR--Maximum discharge, 30 ft³/s Aug. 5 at 1245, gage height 3.52 ft. Minimum daily discharge, no flow for many days.

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, WATER YEAR OCTOBER 2001 TO SEPTEMBER 2002
DAILY MEAN VALUES

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.16	0.10	0.11	0.10	0.10	0.11	0.07	0.17	0.01	0.00	0.00	0.12
2	0.16	0.10	0.11	0.10	0.11	0.11	0.07	0.11	0.01	0.00	0.02	0.11
3	0.16	0.10	0.11	0.10	0.11	0.11	0.06	0.04	0.03	0.00	0.00	0.11
4	0.16	0.10	0.12	0.10	0.16	0.11	0.06	0.03	0.03	0.00	0.03	0.10
5	0.14	0.10	0.11	0.10	0.15	0.10	0.06	0.03	0.02	0.00	e6.6	0.10
6	0.15	0.10	0.11	0.10	0.11	0.11	0.06	0.03	0.02	0.00	e3.0	0.10
7	0.15	0.10	0.11	0.10	0.11	0.11	0.07	0.03	0.02	0.00	e0.38	0.11
8	0.15	0.11	0.11	0.10	0.11	0.11	0.07	0.02	0.02	0.00	e0.29	0.13
9	0.15	0.11	0.11	0.10	0.11	0.10	0.07	0.02	0.02	0.00	e0.23	0.15
10	0.14	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.07	0.02	0.02	0.00	e0.20	0.14
11	0.13	0.10	0.13	0.10	0.10	0.09	0.07	0.02	0.02	0.00	e0.19	0.13
12	0.12	0.10	0.12	0.10	0.10	0.09	0.06	0.02	0.01	0.00	e0.18	0.10
13	0.12	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	0.06	0.02	0.01	0.00	e0.16	0.08
14	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.07	0.03	0.01	0.00	e0.16	0.08
15	0.12	0.11	0.11	0.10	0.11	0.08	0.07	0.03	0.01	0.00	e0.15	0.07
16	0.12	0.11	0.11	0.09	0.12	0.09	0.06	0.04	0.01	0.00	e0.16	0.07
17	0.12	0.11	0.10	0.09	0.13	0.09	0.06	0.04	0.00	0.00	e0.15	0.07
18	0.11	0.11	0.10	0.09	0.18	0.09	0.07	0.03	0.00	0.02	e0.12	0.07
19	0.11	0.11	0.10	0.09	0.24	0.09	0.07	0.02	0.00	0.00	e0.09	0.07
20	0.11	0.11	0.10	0.09	0.12	0.09	0.07	0.02	0.00	0.00	e0.11	0.07
21	0.11	0.11	0.10	0.09	0.11	0.08	0.07	0.02	0.00	0.00	e0.10	0.06
22	0.11	0.11	0.10	0.09	0.11	0.09	0.07	0.02	0.00	0.00	e0.10	0.06
23	0.11	0.11	0.10	0.09	0.11	0.09	0.06	0.01	0.00	0.00	e0.11	0.05
24	0.11	0.11	0.10	0.09	0.11	0.09	0.05	0.01	0.00	0.00	e0.11	0.04
25	0.11	0.11	0.10	0.09	0.11	0.09	0.05	0.02	0.00	0.00	e0.12	0.04
26	0.11	0.11	0.10	0.09	0.11	0.09	0.05	0.04	0.00	0.01	e0.13	0.04
27	0.11	0.11	0.10	0.09	0.11	0.09	0.05	0.03	0.00	0.04	e0.13	0.04
28	0.10	0.11	0.10	0.11	0.11	0.08	0.09	0.02	0.00	0.00	0.11	0.04
29	0.10	0.11	0.10	0.10	---	0.07	0.17	0.01	0.00	0.00	0.12	0.04
30	0.10	0.11	0.10	0.10	---	0.07	0.16	0.01	0.00	0.00	0.12	0.04
31	0.10	---	0.10	0.10	---	0.07	---	0.01	---	0.00	0.12	---
TOTAL	3.87	3.21	3.29	2.99	3.35	2.86	2.14	0.97	0.25	0.06	13.49	2.43
MEAN	0.12	0.11	0.11	0.096	0.12	0.092	0.071	0.031	0.008	0.002	0.44	0.081
MAX	0.16	0.11	0.13	0.11	0.24	0.11	0.17	0.17	0.03	0.04	6.6	0.15
MIN	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10	0.07	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04
MED	0.12	0.11	0.10	0.10	0.11	0.09	0.07	0.02	0.01	0.00	0.12	0.07
AC-FT	7.7	6.4	6.5	5.9	6.6	5.7	4.2	1.9	0.5	0.1	27	4.8

STATISTICS OF MONTHLY MEAN DATA FOR WATER YEARS 2000 - 2002, BY WATER YEAR (WY)

MEAN	2.76	1.76	0.72	0.35	0.22	0.21	0.23	0.19	0.084	0.11	0.31	0.27
MAX	5.40	3.42	1.34	0.60	0.33	0.32	0.39	0.35	0.16	0.21	0.44	0.44
(WY)	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2002	2000
MIN	0.12	0.11	0.11	0.096	0.12	0.092	0.071	0.031	0.008	0.002	0.24	0.081
(WY)	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2001	2002

SUMMARY STATISTICS	FOR 2001 CALENDAR YEAR	FOR 2002 WATER YEAR	WATER YEARS 2000 - 2002
ANNUAL TOTAL	97.66	38.91	
ANNUAL MEAN	0.27	0.11	0.60
HIGHEST ANNUAL MEAN			1.09 2001
LOWEST ANNUAL MEAN			0.11 2002
HIGHEST DAILY MEAN	1.2	Jan 1	6.6 Aug 5 50 Oct 23 2000
LOWEST DAILY MEAN	0.08	Aug 7	0.00 Jun 12 2002
ANNUAL SEVEN-DAY MINIMUM	0.10	Oct 28	0.00 Jun 16 2002
ANNUAL RUNOFF (AC-FT)	194	77	434
10 PERCENT EXCEEDS	0.42	0.13	1.3
50 PERCENT EXCEEDS	0.24	0.10	0.14
90 PERCENT EXCEEDS	0.11	0.00	0.02

e Estimated